

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRAK .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan Teori .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Hipotesis .....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Klasifikasi Bayam Duri .....	9
2.1.1 Bayam duri ( <i>Amarhantus spinosus L.</i> ) .....	9
2.1.2 Morfologi .....	9
2.1.3 Persyaratan tumbuh .....	10
2.1.4 Kandungan kimia .....	11
2.1.5 Khasiat .....	11
2.2 Ekstrak .....	11
2.3 Ekstraksi .....	12

2.3.1 Pemilihan Metode ekstraksi .....	12
2.3.2 Pembagian Metode Ekstraksi .....	13
2.3.2.1 Ekstraksi secara dingin .....	13
2.3.2.2 Ekstraksi secara panas .....	13
2.4 Cairan Penyari atau Pelarut .....	15
2.5 Inflamasi .....	16
2.5.1 Definisi .....	16
2.5.2 Mekanisme inflamasi .....	17
2.5.3 Terapi anti-inflamasi .....	18
2.5.3.1 Natrium diklofenak .....	19
2.6 <i>Bovine Serum Albumin</i> (BSA) .....	20
2.7 Spektrofotometer <i>UV-Visible</i> .....	21
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	23
3.2 Sampel Penelitian .....	23
3.3 Variabel Penelitian .....	23
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	24
3.5 Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
3.6 Bahan dan Alat Penelitian .....	24
3.6.1 Bahan .....	24
3.6.2 Alat .....	25
3.7 Persiapan Penelitian .....	25
3.7.1 Persiapan sampel .....	25
3.7.2 Pembuatan ekstrak bayam duri ( <i>Amarhantus spinosus L.</i> ) .....	26
3.7.3 Uji in vitro efek anti-inflamasi .....	26
3.8 Analisis Data .....	28
3.9 Diagram Alir .....	29

BAB 4 HASIL .....	31
4.1 Hasil .....	31
4.1.1 Ekstrak etanol.....	31
4.1.2 Uji inhibisi denaturasi protein .....	31
 BAB 5 PEMBAHASAN .....	 35
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	 40
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40
 DAFTAR PUSTAKA .....	 41
 LAMPIRAN .....	 48